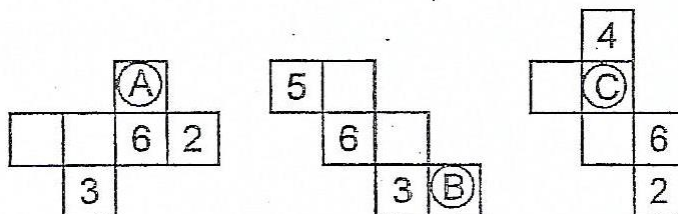




Versenyző neve: Iskolája:

1. Három gyerek megegyezett abban, hogy a vesztes minden játék után a saját csokoládéjából megkétszerezi a többiek csokoládéját. Összesen három játszmát játszottak. Mindenki egyszer vesztt. A játék végén mindenkinek 32 darab csokoládéja volt. Hány darab csokoládéja volt a játszma elején annak, akinek a legtöbbje volt?
2. A dobozban teljesen azonos méretű pingponglabdák vannak: 20 piros, 15 fehér, 10 sárga. Ezek közül taláломra hányat kell kivenni, hogy legyen köztük legalább három egyszínű?
3. Az alábbi hálózatokból dobókocka hajtogatható:



Tudjuk, hogy a dobókockák szemközti lapjain lévő számok összege 7. Állapítsd meg, hogy milyen szám állhat az A, B, C betűk helyén, majd számítsd ki a $B \cdot C$ értékét!

4. Egy szabályos hatszöget ossz fel egyenes szakaszokkal 6 egybevágó, nem szabályos háromszögre!